

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

1 Identificatie van stof of mengsel en van vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**

MSDB-nr.: 13 153

- **Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA**
in verschillende kleurnuances

oker, geel, rood, Oxyd rood, zwart, violet, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit, oranje

- **Artikelnummer:**

500 ml 1470000x

22 ml 200951xx

- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Kleurpasta

voor lakken en verven

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

Bichemie Coatings B.v

Larserpoortweg 20

8218 Nk Lelystad

Tel.: +31(0)285356

Fax.: +31(0)285350

- **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling productveiligheid

Contactpersoon: f vd hoek

info@bichemie.nl

- **Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum**

Tel.: +31(0)302748888

- **Bilthoven tijdens kantoren enkel voor artsen**

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS05 Bijtend

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig richtlijn 67/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

R10-67: Ontvlambaar. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op pagina 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin,
wit

(Vervolg van pagina 1)

- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens verordening (EG) nr. 1272/2008**
 Het product is volgens de CLP-verordening geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenklassen met betrekking tot de etiketten:**
 2-methyl-1-propanol; (isobutanol); alifatische alcohol
- **Gevaaraanduidingen**
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Veiligheidsadviezen**
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 - P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
 - P405 Achter slot bewaren.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: chemische**
- **Beschrijving:** mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke bestanddelen**

CAS: 107-98-2	1-methoxy-2-propanol R10-	15-20%
EINECS: 203-539-1	67	
Indexnummer: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119457435-35	STOT SE 3, H336	

(Vervolg op pagina 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin,
wit

(Vervolg van pagina 2)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indexnummer: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-methyl-1-propanol; (isobutanol); Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	3-<5%
	Alifatische alcoholen Xi R41 Eye Dam. 1, H318	1,0-2,0%
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oplosmiddelnafta (aardolie), licht aromatisch * Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	□1%

• **extra informatie:**

*) Het benzeengehalte is kleiner dan 0,1 % (EINECS-Nr. 200-753-7). Gevaaraanduiding P is van toepassing.

Afgaande op de momenteel beschikbare informatie van de leverancier bevat het product verder geen bestanddelen die zijn geïnclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid en/of het milieu die bij dit punt moeten worden vermeld.

Raadpleeg hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de gevaaraanduidingen.

Het product kan sporen als verontreiniging van 2-methyl-1-propanol met het CAS-nr.: 1589-47-5 bevatten (< 0,1 %)

4 Eerstehulpmaatregelen

• **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Algemene informatie:**

Met product verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen.

Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

• **Na het inademen:**

In de frisse lucht brengen en indien nodig mond-op-mondbeademing geven, warm houden. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Daarna met een huidbeschermingscrème insmeren.

Bij aandurende huidirritatie, arts raadplegen.

• **Na oogcontact:**

Ogen onder stromend water uitspoelen terwijl de oogleden open worden gehouden. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

• **Na inslikken:** Niet laten overgeven en onmiddellijk een arts om raad vragen.

NL

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit

(Vervolg van pagina 3)

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:** aanbevolen: schuim (evt. alcoholbestendig), kooldioxide, bluspoeder
 - **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn:** water
 - **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 Bij brand ontstaat dichte, zwarte rook. Een explosie met ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
 - **Advies voor brandweerlieden**
 - **Speciale beschermingsuitrusting voor brandbestrijding:**
 Beademingsapparatuur dragen waarbij gebruik wordt gemaakt van omgevingslucht.
 - **Extra advies:**
 Gesloten containers in de buurt van de brandhaard koel houden met water.
 Bluswater niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen.
 Er kan hulp worden aangevraagd bij het TUIS van de VCI (www.chemische-industrie.de/tuis - Duits)
- Brandklasse: B Geschikt voor het blussen van vloeistoffen en vloeibaar wordende stoffen

* 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van stof of mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
 Weghouden van ontstekingsbronnen en de ruimte goed ventileren. Damp niet inademen. Veiligheidsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Niet in de riolering of waterwegen terecht laten komen.
 Bevoegde instanties waarschuwen als de stof of het mengsel in waterwegen of riolering terecht komt.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 Met vloeistofabsorberend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbindend middel, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
 Zie hoofdstuk 7 voor informatie over veilig gebruik. Zie hoofdstuk 8 voor informatie over persoonlijke beschermende uitrusting. Zie hoofdstuk 13 voor informatie over afvalverwerking.

* 7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Voor goede ventilatie/afzuiging op het werk zorgen.
 Werkkleding apart houden.
 Containers goed gesloten houden.
 Contact met de huid en ogen vermijden.
- **Advies m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
- Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
- Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.
- Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

(Vervolg op pagina 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin,
wit

(Vervolg van pagina 4)

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen met betrekking tot opslagruimtes en tanks:**
Alleen in originele vaten bewaren.
Conform de Duitse bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSichV) opslaan.
- **Advies m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Conform de wettelijke voorschriften voor ontvlambare vloeistoffen opslaan. Uit de buurt houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen hitte en niet blootstellen aan direct zonlicht.
- **Opslagklasse: (Volgens Duitse organisatie VCI/D - "Verband der Chemischen Industrie") 3**
- **Classificering volgens de Duitse bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSichV): Ontvlambaar**
- **Specifiek eindgebruik**
Kleurpasta
Voor professionele gebruikers.
Voor gedetailleerde informatie kunt u de technische documenten raadplegen.

* 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
Extra advies met betrekking tot de opstelling van technische installaties:
Voor een goede ventilatie zorgen.
Waar redelijkerwijs uitvoerbaar, dienen installaties te worden voorzien van lokale afzuigventilatoren en een goede algemene afzuiging.

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

57-55-6 1,2-Propyleenglycol

MAK (Duitsland)	vgl. punt IIb
-----------------	---------------

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

AGW (Duitsland)	Langetermijnwaarde: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europese unie)	Kortetermijnwaarde: 568 mg/m ³ , 150 ml/m ³ Langetermijnwaarde: 375 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Huid

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol; (isobutaan);

AGW (Duitsland)	Langetermijnwaarde: 310 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);DFG, Y
-----------------	---

- **DNEL-waarden**

57-55-6 1,2-Propyleenglycol

Oraal	DNEL	85 mg/kg/day (General population, long-term exposure) systemisch, lange termijn
Dermaal	DNEL	213 mg/kg/day (General population, long-term exposure) systemisch, lange termijn

(Vervolg op pagina 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit

(Vervolg van pagina 5)

Inademing	DNEL	50 mg/m ³ (General population, long-term exposure) systemisch, lange termijn 168 mg/m ³ (Workers, long-term exposure) systemisch, lange termijn
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oraal	DNEL	3,3 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	18,1 mg/kg/day (General population, long-term exposure) 50,6 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
,	DNEL	43,9 mg/m ³ (General population, long-term exposure)
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol; (isobutaan);		
Oraal	DNEL	25 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Inademing	DNEL	55 mg/m ³ (General population, long-term exposure) 310 mg/m ³ (Workers, long-term exposure)
64742-95-6 Oplosmiddelnafta (aardolie), licht aromatisch *		
Oraal	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Dermaal	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure) 25 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
,	DNEL	32 mg/m ³ (General population, long-term exposure) 150 mg/m ³ (Workers, long-term exposure)
• PNEC-waarden		
57-55-6 1,2-Propyleenglycol		
PNEC		50 mg/kg (soil) 20000 mg/L (sewage treatment plant) 57,2 mg/kg (sediment (marine water)) 26 mg/L (marine water) 572 mg/kg (sediment (freshwater)) 260 mg/L (freshwater)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
PNEC		2,47 mg/kg (soil) 100 mg/L (sewage treatment plant) 4,17 mg/kg (sediment (marine water)) 1 mg/L (marine water) 41,6 mg/kg (sediment (freshwater)) 10 mg/L (Frischwasser)
78-83-1 2-Methylpropan-1-ol; (isobutaan);		
PNEC		0,0699 mg/kg (soil) 10 mg/L (sewage treatment plant) 0,152 mg/kg (sediment (marine water)) 0,04 mg/L (marine water) 1,52 mg/kg (sediment (freshwater))

(Vervolg op pagina 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit

(Vervolg van pagina 6)

0,4 mg/L (freshwater)

· **Bestanddelen met biologische grenswaarden:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

BGW (Duitsland)	15 mg/l Monsternorm: Urine Tijdstip van monsternorm: Einde van blootstelling of parameters die worden opgeladen: 1-methoxy-2-propanol
-----------------	--

· **Extra advies:**

Opmerking: Y (d.w.z. een kans op vruchtbeschadiging hoeft bij inachtneming van de MAK- en BAT-waarden niet te worden bevrucht.)

De aangegeven waarden zijn gevonden bij de opstellen van een geldige TRGS 900 of zijn gehaald uit de tabel van de Duitse VCI-werkrichtlijn.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling op het werk:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

De huid na contact grondig met water en zeep reinigen of een geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Geen organisch oplosmiddel gebruiken.

Uit de buurt houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder. Contact met de ogen vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij kortstondige of geringe belasting ademfilterapparatuur, bij intensieve of langere blootstelling beademingsapparatuur dragen waarbij gebruik wordt gemaakt van omgevingslucht.

Filter A/P2.

· **Handbescherming:**

Instructies en informatie van de fabrikant van de veiligheidshandschoenen met betrekking tot gebruik, opslag, onderhoud en vervangen moeten worden opgevolgd. Beschermcrèmes kunnen helpen, blote delen van de huid te beschermen. De huid dient na contact in geen geval met deze crème te worden ingesmeerd.

· **Materiaal van handschoen**

De handschoenen zijn gemaakt van nitrilrubber of fluorrubber. De informatie van de fabrikant van de veiligheidshandschoenen met betrekking tot doorlatendheid en speciale voorwaarden op de werkplaats in acht nemen. Als de handschoenen kapot zijn, van kleur of vorm veranderen of minder/meer elastisch worden, moeten ze onmiddellijk vervangen worden.

· **Oogbescherming:** Goed sluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:** Veiligheidskleding.

· **Maatregelen ter beheersing van het milieu**

Niet in het riool of waterwegen terecht laten komen. Zie nationale voorschriften onder punt 15.

* 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens:**

· **Uiterlijk:**

Aggregatietoestand:

vloeibaar

Kleur:

overeenkomstig productaanduiding

(Vervolg op pagina 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin,
wit

(Vervolg van pagina 7)

· Geur:	karacteristiek
· pH-waarde:	niet van toepassing Het is een niet-waterig systeem waardoor geen pH-waarde kan worden gemeten.
· Toestandovergang Belangrijke informatie m.b.t. de bescherming van de gezondheid, het milieu en veiligheid:	
Smelpunt/smeltraject:	niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	niet van toepassing
· Vlampunt:	46 °C (DIN/ISO 3679)
· Ontstekingstemperatuur:	280 °C (DIN 51794)
· Zelfontvlambaarheid:	Het product is niet zelfontvlambaar.
· Explosiegevaar:	Het product is niet explosief. Het is echter wel mogelijk dat er een explosief mengsel van damp en lucht ontstaat.
· Explosiegrenzen:	
onderste:	1,4 % vol
bovenste:	12,6 % vol
· Dampspanning bij 20 °C:	10,8 hPa
· Relatieve dichtheid bij 20 °C:	1,257 g/cm ³ (DIN 51757)
· Oplosbaarheid in / mengbaarheid met	
Water:	niet of nauwelijks mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet van toepassing
· Viscositeit:	
dynamisch bij 20 °C:	2000 mPa (.)
· (Rotatieviscosimeter van haak, cilinder Omwettelingslichaam E) bij 23 °C:	1800-2200 mPa (DIN 53018)
· Gehalte aan oplosmiddelen:	
Organische oplosmiddelen:	44 - 76 %
Water:	0,0 %
Gehalte aan vaste stoffen:	24-<56 %
· Verdere informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische reactiviteit**
- **Te vermijden omstandigheden:**
Bij gebruik van de aanbevolen voorschriften met betrekking tot opslag en hantering stabiel
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
Zonlicht, UV-stralen en temperaturen van boven de 30 °C bij opslag en omgang vermijden.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 1

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit

(Vervolg van pagina 8)

- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke oxidatoren. Sterke zuren en basen
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide etc.

* 11: Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Ervaringen uit de praktijk:**
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Het mengsel is conform verordening (EG) nr. 1272/2008= CLP-(EU-GHS)-verordening en overeenkomstig de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3+15 voor details hierover.

- **Voor de classificatie relevante LD/LC50-waarden:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13500 mg/kg (rabbit (konijn)) 6
,	LC50/4 h	mg/l (rat)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol; (isobutaan);

Oraal	LD50	2460 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4200 mg/kg (rabbit (konijn))
,	LC50/4 h	>6,5 mg/l (rat)

64742-95-6 Oplosmiddelnafta (aardolie), licht aromatisch *

Oraal	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	3160 mg/kg (konijn) (OECD 402)
,	LC50/4 h	> 5 mg/l (rat)

- **Primaire irritatie:**
- **van de huid:** Geen irritatie
- **van de ogen:** Irritatie
- **Sensibilisatie:** Geen sensibiliserende werking bekend
- **Andere bevindingen:**

Als een percentage oplosmiddel wordt ingeademd dat hoger is dan de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling, kan dat schadelijk zijn voor de gezondheid en volgende aandoeningen veroorzaken: irritatie aan het slijmvlies en de ademhalingsorganen, letsel aan de lever, nieren en het centrale zenuwstelsel.

Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, ijlhoofdigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid. Oplosmiddelen kunnen door huidabsorptie enkele van de bovenstaande symptomen veroorzaken. Langer of herhaaldelijk contact met het mengsel leidt ertoe dat de huid ontvet en kan niet-allergische contacteczeem (contactdermatitis) en huidabsorptie veroorzaken. Spetters van de vloeistof kunnen irritatie van en omkeerbaar letsel van het oog veroorzaken.

NL

(Vervolg op pagina 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum 05-06-2014

Versie: 5

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin,
wit

(Vervolg van pagina 9)

* 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Acute Giftigheid:**

Alifatische alcoholen

EC50/48h 1 - 10 mg/l (Daphnia magna (watervlo))

EC50/72h 1 - 10 mg/l (algae)

LC50/96h 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus(goudwinde).)

64742-95-6 Oplosmiddelnafta (aardolie), licht aromatisch *

EC50/48h 3,2 mg/l (daphnia magna (watervlo))

EC50/72h 2,9-2,9 mg/l (algae)

EC50/96h 9,2 mg/l (vis)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Werking in het milieu:**

- **Bioaccumulatiepotentieel** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Ecotoxische effecten:**

- **Ander advies:** Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid 1 (DE; zelfclassificatie): weinig schadelijk voor het water (conform bijlage 4 van Duitse beleidsregel m.b.t. stoffen die schadelijk zijn voor water (VwVwS))

Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater, waterwegen of het riool terecht laten komen.

- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Advies:**

De desbetreffende Europese richtlijnen en lokale, regionale en nationale voorschriften moeten in acht worden genomen.

Mag niet samen met huisvuil worden verwijderd. Niet in de riolering terecht laten komen.

- **Europese afvalcatalogus**

De afvalcodes hebben niet alleen betrekking op het product, maar ook het eigenlijke gebruik ervan.

De afvalcodes die gelden voor het gebruik, kan worden opgezocht in de Europese afvalcatalogus of in samenspraak met het regionale afvalverwerkingsbedrijf worden vastgesteld.

- **Niet-gereinigde verpakkingen:**

- **Advies:**

Verwerking conform de officiële voorschriften.

Overige lege verpakkingen moeten als schroot worden verwerkt of worden herverpakt. Verpakkingen die niet volgens de voorschriften zijn geleegd, zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

NL

(Vervolg op pagina 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum 05-06-2014

Versie: 5

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin,
wit

(Vervolg van pagina 10)

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

<ul style="list-style-type: none"> · UN-nummer · ADR, ADN, IMDG · IATA 	<p style="margin: 0;">vervalt UN1263</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Juiste ladingnaam overeenkomstig de ADR · ADN, IMDG · IATA 	<p style="margin: 0;">vervalt conform ADR punt 2.2.3.1.5 vervalt vervalt PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transportgevaarklasse(n) · ADR, ADN, IMDG · Klasse 	<p style="margin: 0;">vervalt</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Label 	<p style="margin: 0;">3 Flammable liquids. 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Verpakkingsgroep · ADR, IMDG · IATA 	<p style="margin: 0;">vervalt III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Milieugevaren: · Marine Pollutant: 	<p style="margin: 0;">Nee</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Bijzondere voorzorgen voor de Gebruiker 	<p style="margin: 0;">Niet van toepassing.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code 	<p style="margin: 0;">Niet van toepassing.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Opmerkingen: · Transport conform ADR/RID, 	<p style="margin: 0;">> 450 ltr.: Kl.3 F1,III,UN-1263 Kleur</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG en ICAO/IATA. · Opmerkingen: 	<p style="margin: 0;">Uitzondering: viscoze stoffen met een vlammpunt van +23 °C - +60 °C, □ 30 l en een viscositeit van ISO 6 mm/ 60 s of 40 s die maximaal 60 % stof van klasse 3 bevatten, vallen niet onder de voorschriften van deze codes. (IMDG Code Amdt. 34-08; punt 2.3.2.5) > 30 l Gevaarlijke stof klasse 3, III, UN-1263 Paint</p>

(Vervolg op pagina 12)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 5

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit

(Vervolg van pagina 11)

· **UN "Model Regulation":**

-

15: Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en - wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanbevolen gebruiksbependingen (advies tegen):**
Voor jongeren gestelde beperkingen in acht nemen (zie § 22 JArbSchG, de Duitse wet op arbeidsbescherming voor jongeren).
- **Duitse storingsverordening (StöV):** valt onder de StöV (ontvlambaar); drempelwaarden in acht nemen.
- **Classificering volgens de Duitse bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSichV):** Ontvlambaar
- **Technische richtlijn lucht:**
- **Klasse als percentage**
Hoofdstuk 5.2.5 Organische stoffen behalve verstoven organische stoffen (zie 5.2.1). In totaal mogen de volgende waarden in het rookgas niet worden overschreden:
Massaastroom : 0,50 kg/h of
massaconcentratie: 50 mg/m³
telkens aangegeven als organische koolstof
van de waarde S conform bijlage 7: tabel 22:
 0,1
 NK 63,6
- **Gevaar voor water klasse:**
 1 (DE; zelfclassificatie): weinig schadelijk voor het water.
(Conform bijlage 4 nr. 3 der VwVwS van 17 mei 1999)
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
"Dat er informatie in dit veiligheidsinformatieblad staat, wil niet zeggen dat de gebruiker niet verantwoordelijk is voor zijn eigen inschattingen van gevaren op het werk door andere gezondheids- en veiligheidswetten.
De nationale gezondheidsvoorschriften en voorschriften voor veiligheid op het werk moeten bij gebruik van dit product worden toegepast."
- **VOC-gehalte van de EU in %:** 63,60 %

16 Overige informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op wat we nu weten en voldoen aan de Europese en de nationale wetgeving.
Het product kan zonder schriftelijke vergunning voor geen andere als de in hoofdstuk 1 aangegeven toepassing worden toegevoerd.
Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld.
Met gegevens in dit veiligheidsinformatieblad worden de veiligheidsvoorschriften van ons product beschreven. Hiermee kan niet worden verzekerd dat dit de producteigenschappen zijn.
Alleen voor professionele gebruikers.

- **Redenen voor wijziging GHS (EG) nr. 1272/2008**

(Vervolg op pagina 13)
NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 05-06-2014

Versie: 5

herzien op: 05-06-2014

Handelsnaam: COLOREX UNIVERSELE KLEURPASTA
in verschillende kleurnuances
oker, geel, rood, Engels rood, zwart, paars, blauw, groen, omber, donkerbruin, wit

(Vervolg van pagina 12)

· **Relevante zinnen**

Gevaaraanduiding van het bij punt 3 genoemde bestanddelen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen..

R10 Ontvlambaar.

R37 Irriterend voor de ademhalingsorganen.

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53 Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk. Kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productveiligheid**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **Bronnen** De gegevens zijn gebaseerd op informatie van de leverancier en eigen testen.

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Gedeeltes die zijn veranderd ten opzichte van de voorgaande versie, zijn aan de linkerrand voorzien van een " * ".